

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad



i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-05-17 Bearbetningsdatum: 2016-08-11 Version: 2.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5  
Produktkod : 10790, 10677, 10814, 10661, 10662, 10812, 10813, 10718, 10704, 10706, 10720, 10082, 10127

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucas Oil Products, Inc  
302 North Sheridan Street  
92880-2067 Corona, California - USA  
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902  
[GHewgill@lucasoil.com](mailto:GHewgill@lucasoil.com) - [www.LucasOil.com](http://www.LucasOil.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS

: 11 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet  
11 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet  
11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Okänd fara för vattendrag (CLP)

: innehåller 11 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

### 2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmärkning L)	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(CAS nr) mixture	0 – 15	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4	0 – 10	Aquatic Chronic 4, H413
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(CAS nr) 68649-11-6	0 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Isobutene-butene polymer	(CAS nr) 9003-29-6 (EC nr) 500-004-7	0 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC nr) 283-392-8	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(REACH-nr) 01-2119488911-28	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC nr) 218-679-9	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., sodium salts	(CAS nr) 90194-32-4 (EC nr) 290-641-4	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Diphenylamine	(CAS nr) 122-39-4 (EC nr) 204-539-4 (Index nr) 612-026-00-5	0 - 0.7	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, dodecyl-,branched	(CAS nr) 121158-58-5 (EC nr) 310-154-3	0 - 0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kommentarer : Exakta koncentrationer undanhållit som affärshemligheter

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter inandning : Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : CO<sub>2</sub>. Torrsubstans. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Stoppa läckan om möjligt utan risker.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personer.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte stora mängder spridas obehandlade i miljön. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Låt inte smäläckor ansamlas på gångytor. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.  
Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.  
Annan information : Halkrisk på utspillt material.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Sörj för god ventilation av arbetsstationen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.  
Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.  
Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.  
Samlagringsförbud : Oförenliga material.  
Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Diphenylamine (122-39-4)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik stänk. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Tillhandahåll punktutslug för slutna överföringssystem för att minimera exponeringar. Nödlägen öga tvättning fontän skulle bli tillgänglig inne om omedelbar grannskap av någon potential avsnöring.  
Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. EN374

### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN166

### Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. Organic vapor cartridge EN 12083

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Förhindra läckage eller spill. Förhindra utsläpp av förorenat vatten.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Färglös vätska.
Färg	: bärnsten.
Lukt	: petroleum.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 187 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,849 - 0,886
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: >= 39,4 cSt @ 40 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

### 10.5. Oförenliga material

Starka alkaliföreningar. Starka syror. Starka oxidatorer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider (CO, CO<sub>2</sub>). Kolväte.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
LD50 oral råtta	2000 - 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2002 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 2,3 mg/l/4u

<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	< 5 mg/l
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	< 5 mg/l/4u

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 34600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10250 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 17300 mg/m <sup>3</sup>

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,53 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (DMSO <3%)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat



# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Viskositet, kinematisk >= 39,4 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 fiskar 1	4,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (alger)	21 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,8 mg/l

##### Diphenylamine (122-39-4)

LC50 fiskar 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	0,36 mg/l

##### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l
---------------	------------

##### Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l

##### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
----------------	--------------

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Persistens och nedbrytbarhet Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Biologisk nedbrytning 1,5 % 28 days

##### Diphenylamine (122-39-4)

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

##### Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

Persistens och nedbrytbarhet Denna produkt förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow 0,56

##### Diphenylamine (122-39-4)

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Detta material har låg löslighet och flyter och förväntas inte upplösas i vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5</b>	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	
<b>Komponent</b>	
(64742-54-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Släng inte avfall i avlopp.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: Avfall inte betraktas som farligt avfall
HP-kod	: HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Inte reglerad.
UN-nr (IMDG)	: Inte reglerad.
UN-nr (IATA)	: Inte reglerad.
UN-nr (ADN)	: Inte reglerad.
UN-nr (RID)	: Inte reglerad.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IATA)	: Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (ADN)	: Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (RID)	: Inte reglerad.



# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad.

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad.

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad.

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad.

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (ADN) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Inte reglerad.

#### - Sjötransport

Inte reglerad.

#### - Flygtransport

Inte reglerad.

#### - Insjötransport

Inte reglerad.

#### - Järnvägstransport

Inte reglerad.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Borttagen. Produkt.

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Datakällor

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm).

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.

National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information

: Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

**Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5**

**Säkerhetsdatablad**

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Expertbedömning
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

**SDS prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*